

Direct solid-phase radioimmunoassay of cortisol

Citation for published version (APA):

Gijzen, A. H. J. (1977). *Direct solid-phase radioimmunoassay of cortisol*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg. <https://doi.org/10.26481/dis.19770520ag>

Document status and date:

Published: 01/01/1977

DOI:

[10.26481/dis.19770520ag](https://doi.org/10.26481/dis.19770520ag)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen

I

De opvatting, dat de hapteen-bindende antilichamen, opgewekt tegen een eiwit-steroid conjugaat, uitsluitend gericht zouden zijn tegen dat deel van het steroid molecuul dat het verst verwijderd is van de aan eiwit geconjugeerde ring, is zeker niet algemeen geldig. (Dit proefschrift.)

II

Bij het instellen van antistollingstherapie met orale anticoagulantia is de thrombotest ongeschikt voor het vaststellen van de initiële dosering.

III

De relatieve specificiteit van een antiserum wordt het best gekarakteriseerd door de affiniteitsconstanten van de reacties met de daarvoor in aanmerking komende stoffen. (Dit proefschrift.)

IV

Bij het merken van eiwithormonen met radioactief jodium dient het gebruik van chloramine-T te worden vermeden.

V

Het verdient aanbeveling om rabies infecties te behandelen met specifiek immuunglobuline, dat bij voorkeur via affiniteitschromatografie moet worden geïsoleerd.

VI

Bij de bepaling van trijoodthyronine en thyroxine in serum verdient de bereiding van de tracers volgens de door Ködding beschreven methode, in verband met de resulterende hoge specifieke activiteit, sterk te worden gepromoveerd.

(R. Ködding (1975), Z. Klin. Chemie und Klin. Bioch. 13, 563-569).

VII

De oprichting van specifieke "huisartsenlaboratoria" is een verwerpelijke zaak.

VIII

Geneesmiddelen behoren éénduidig te worden benoemd: het College ter Beoordeling van Verpakte Geneesmiddelen dient daarom preparaten te registreren onder één naam, bij voorkeur de I.N.N. (International Nonproprietary Name = generic name W.H.O.).

IX

De ijking van schildklierpreparaten voor therapeutisch gebruik dient niet te geschieden op basis van het jood-gehalte, maar aan de hand van immunologische bepaling van de hormonaal actieve bestanddelen.

(Ned. Pharm. Ed. VI 2. ed. (1966), 667).

X

Bij een bestaand adrenogenitaal syndroom (21-hydroxylase defect) dienen de risico's van endogene androgeen productie en exogene corticosteroid medicatie voor het tot stand komen van graviditeit zorgvuldig te worden afgewogen.

XI

Door onderzoek met behulp van polyacrylamide gradient gel elektroforese van het β -lactoglobuline blijkt dat door Rothenberg ten onrechte een correctie bij de bereiding van dit eiwit is aangebracht.

(S.P. Rothenburg e.a. (1972) New Engl. J. Med. **286**, 1335-1339).

(S.P. Rothenburg (1972) New Engl. J. Med. **287**, 208).

XII

Het eiwitgehalte van met bloed verontreinigde liquorcerebrospinalis, kan gecorrigeerd worden door telling van de erythrocyten in de sanguineuze liquor, op grond waarvan de verontreiniging met plasma-eiwit is te berekenen.

Aangezien één type hockeystick is voorgeschreven, is het hockeyspel discriminerend voor linkshandigen en derhalve niet in overeenstemming met de universele rechten van de mens.

20 mei 1977. A.H.J. Gijzen